

(സി) കേരളത്തിലെ തുറസ്സായ, മറ്റാവശ്യങ്ങളില്ലാത്ത സ്ഥലലഭ്യതയുടെ പരിമിതികൂടി കണക്കിലെടുത്ത് തണലില്ലാത്ത വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരകൾ സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനത്തിന് കൂടുതലായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാനാണ് ആലോചിക്കുന്നത്. ഇത് വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിനും വെള്ളം ചൂടാക്കുന്നതുൾപ്പെടെയുള്ള ഉയർന്ന താപം ആവശ്യമുള്ള കാര്യങ്ങൾക്കും ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ചെറിയ സൗരവൈദ്യുത പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്ന് ബാറ്ററിയിൽ സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന രീതിയിലും ഗ്രിഡിലേക്ക് നൽകുന്ന രീതിയിലും അനേകത്ത് വഴി പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. സൗരോർജ്ജ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളുടെ പരിപാടിയും നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇവയ്ക്കൊക്കെ കേന്ദ്ര സർക്കാർ സഹായവും ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്.

(ഡി) ഇപ്പോൾ നിലവിലില്ല.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

20 (2258) ശ്രീ. അബ്ദുഹിമാൻ രണ്ടത്താണി : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ ;

(ബി) എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് അറിയിക്കുമോ ?

ഉത്തരം

(എ) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി വൈദ്യുതി ബോർഡും ഇ.എം.സി.-യും വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കാര്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്ന വിവിധ പ്രചാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേരളത്തിലുടനീളമുള്ള തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട തിയേറ്ററുകളിലും ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങളിലും ആകാശവാണിയിലും എഫ്.എം. ചാനലുകളിലും പ്രമുഖ സിനിമാ താരങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പരസ്യങ്ങൾ പ്രക്ഷേപണം ചെയ്ത്, ഫെയ്സ് ബുക്ക് പോലുള്ള സോഷ്യൽ മീഡിയയിലൂടെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന് വേണ്ടത്ര പ്രചാരണം നൽകുന്നു. മലയാള മനോരമയുമായി സഹകരിച്ച് കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശം പ്രചരിപ്പിക്കാൻ "ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നൂറുകൾ"

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. വേനൽക്കാലത്ത് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം പരമാവധി കുറച്ച് ലോഡ്ഷെഡിംഗ്, പവർകട്ട് തുടങ്ങിയ നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻവേണ്ടി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം ഒരു ദിനചര്യയാക്കാൻ ഉപഭോക്താക്കളെ നിരന്തരം ഓർമ്മിപ്പിക്കുകയും പ്രേരിപ്പിക്കുകയും സജ്ജമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യുടെ ബൃഹത്തായ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രചാരണ പരിപാടിയാണ് ലാഭപ്രദ 2014. ഊർജ്ജത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ ഊർജ്ജ ഉപയോഗത്തിന്റെ ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനുവേണ്ടി എനർജി സേവിംഗ്സ് കോ-ഓഡിനേഷൻ ടീം (ഇ.എസ്.സി.ഒ.റ്റി.) കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.

1. വ്യവസായശാലകളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കായി നിർബന്ധ ഊർജ്ജ ആഡിറ്റിംഗ് (HT/EHT) ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
2. വ്യവസായശാലകളിൽ ഊർജ്ജ ആഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിനായി ഇരുപത്തിയേഴോളം ഊർജ്ജ ആഡിറ്റർമാരെ എംപാനൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
3. വ്യവസായശാലകളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കായുള്ള പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കെ.എഫ്.സി. മുഖാന്തരം 6% പലിശ നിരക്കിൽ വായ്പകൾ നൽകിവരുന്നു.
4. വിവിധ മേഖലകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധതരം ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ച് വരുന്നു.
5. സർക്കാർ ആഫീസുകളിൽ വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി 29 സർക്കാർ ആഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജ ആഡിറ്റിംഗ് നടത്തുകയും 7 സർക്കാർ ആഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി പകരം വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കുറഞ്ഞ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.

6. ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിലേക്കായി ഊർജ്ജ ക്ലിനിക് പ്രോഗ്രാം, വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവബോധം വളർത്തുന്നതിലേക്കായി സ്റ്റാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം, ഇതിനുപുറമെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിവിധയിനം മത്സര പരിപാടികൾ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
7. വിവിധ മേഖലകളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മികച്ച രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡ് നൽകി ആദരിക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.
8. ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ തെരുവു വിളക്കുകളുടെ പ്രചാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരളത്തിലെ 60 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും 5 കോർപ്പറേഷനുകളിലും 45 watts ശേഷിയുള്ള 100 വീതം എൽ.ഇ.ഡി. അധിഷ്ഠിതമായ തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചു പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിനു കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി (BEE) എന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ കേരളത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

എൽ.ഇ.ഡി. വില്ലേജ് പ്രോഗ്രാം :

- പാലക്കാട് ജില്ല - പെരുങ്ങാട്ടുകുറിശ്ശി പഞ്ചായത്തിലെ ആയക്കുറിശ്ശി വാർഡ്.
- മലപ്പുറം ജില്ല - നിലമ്പൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ ഒരു വാർഡ്.
- ആലപ്പുഴ ജില്ല - ആലപ്പുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ പള്ളാത്തൂരിത്തി വാർഡ്
- തിരുവനന്തപുരം ജില്ല-വിതൂര ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ഒരു വാർഡ്.

തിരുവനന്തപുരത്ത് വെള്ളയമ്പലം മുതൽ വഴുതക്കാട് വരെ 100 watts-ന്റെ 70 LED തെരുവു വിളക്കുകൾ. തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭ പരിധിയുള്ളിൽ 45 watts-ന്റെ 500 LED തെരുവു വിളക്കുകൾ.